

Usaha Tani dan Tataniaga Kumis Kucing di Kampung Ciwaluh dan Kampung Lengkong, Kabupaten Bogor

Farm Management and Market Chains of Java Tea Plant at Ciwaluh Village and Lengkong Vilage, Bogor Regency

Friska Sitorus^{*1}, Ani Suryani², dan Budi Suharjo³

¹ Magister Pengembangan Industri Kecil Menengah SPs IPB

Jl. Raya Pajajaran, Kampus IPB Baranangsiang, Bogor 16144

² Departemen Teknologi Industri Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor

Jl. Kamper, Kampus IPB Darmaga Bogor 16680

³ Departemen Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor

Jl. Lingkar Kampus, Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680

ABSTRAK

Petani produsen biofarmaka kumis kucing tidak dapat mengandalkan budi daya tanaman ini sebagai penghasilan utama. Penelitian ini bertujuan memahami permasalahan dalam pemasaran kumis kucing sejak dari perkebunan di Kampung Ciwaluh dan Kampung Lengkong sampai ke rantai pemasaran terakhir. Metode penelitian yang digunakan adalah kuesioner deskriptif, analisis biaya usaha tani dan pendekatan rantai pemasaran. Hasil analisis biaya usaha tani per 1.000 m² menunjukkan bahwa petani di Kampung Lengkong mendapatkan keuntungan baru di tahun kedua Rp294.000 untuk terna basah dan Rp774.000 untuk terna kering. Petani Kampung Ciwaluh pada tahun pertama sudah mendapat keuntungan, jika menjual dalam bentuk kering Rp399.000. Di tahun kedua hingga kelima petani mendapat keuntungan Rp294.000 untuk penjualan terna basah dan Rp1.494.000 untuk penjualan terna kering. Margin rantai pemasaran menunjukkan perbedaan harga di tingkat produsen dan konsumen tidak terlalu jauh. Margin pemasaran di Kampung Ciwaluh 50,36% dan Kampung Lengkong 58,36%. Margin keuntungan petani sekitar 80%, tertinggi diantara semua pelaku tataniaga kumis kucing di wilayah ini. Hasil analisis ini menunjukkan saluran pemasaran sudah efisien namun tidak menguntungkan petani, tidak memiliki kekuatan dalam menentukan harga jual dan tidak ada pilihan pasar. Untuk itu harus ada bantuan kepada petani kumis kucing untuk memperbaiki pemasaran.

Kata kunci: kumis kucing, pemasaran, tataniaga

ABSTRACT

Farmer of cat's whisker medicinal plant is unable to rely on cultivation of this plant as main income. The study aims to understand the problems in the marketing of cat's whiskers from plantations in Ciwaluh Village and Lengkong Village to the last marketing chain. The research methodology used is descriptive questionnaire, cost analysis of farming and marketing chain approach. The result of farm cost analysis per 1.000 m² shows that farmers in Lengkong Village in the first year have not gained profit. The farmers receive it in the second to fifth year of Rp294.000 for fresh leaves and Rp774.000 for dried leaves.. While farmers Ciwaluh Village in the first year has been benefited of Rp399,000 if it sells the dried leaves. In the 2nd to 5th year the farmers receive a profit of Rp294.000 for sales of fresh leaves and Rp1.494.000 for dried leaves. Based on the marketing chain margin approach shows that price differences at producer and consumer level are similar. Its worth 50.36% in Ciwaluh Village and 58.36% in Lengkong Village. The profit margin of farmers is about 80%, the highest among the supply chain agents. The analysis shows that marketing channels are efficient but not beneficial to farmers, they have no power in determining the selling price and there is no market option. For that there must be assistance to cat's whiskers farmers to improve marketing.

Key words: cat's whisker, marketing, marketing channel

^{*)} Korespondensi:

Jl. Wijaya Kusuma R5 Taman Yasmin, Bogor; email: ifyg06@gmail.com

PENDAHULUAN

Permintaan bahan tanaman obat dengan memanfaatkan tanaman berkhasiat obat (biofarmaka) semakin bertambah, baik di negara maju maupun di negara berkembang. Keadaan ini dilatarbelakangi pemahaman masyarakat untuk memiliki gaya hidup kembali ke alam (*back to nature*). Akibatnya permintaan dan perdagangan komoditas biofarmaka semakin meningkat. Menurut *Food and Agriculture Organization* (2003), pertumbuhan ini digerakkan sebagian oleh minat dalam obat-obatan komplementer di negara industri dan sebagian dari minat industri farmasi dunia.

Kecenderungan tersebut membuka peluang yang menguntungkan bagi Indonesia yang dianugerahi kelimpahan kekayaan hayati (*biodiversity*). Tidak kurang dari 80% spesies tanaman berkhasiat obat yang diperlukan dunia ada di hutan hujan tropis Indonesia (UNIDO, 2006). Bahan baku biofarmaka tersebut digunakan oleh banyak sektor industri dan dapat mendatangkan pemasukan ekonomi bagi negara. FAO (2003) menyebutkan setidaknya ada delapan sektor industri berbasis tanaman berkhasiat obat. Meskipun Indonesia memiliki kekayaan biodiversitas yang tinggi, namun baru sebagian kecil saja yang dibudidayakan secara intensif. Sedangkan sisanya diperoleh dari tanaman liar (*wild harvesting*) sehingga kegiatan bioprospeksi cenderung mengakibatkan eksploitasi (Hidayat, 2006; Pribadi, 2009; Zuraida *et al*, 2009; Poerwanto, 2014). Hal ini juga yang menjadi kekhawatiran di negara-negara berkembang lain yang mengandalkan tanaman obat bagi kesehatan penduduknya (De Silva, 2003). Oleh sebab itu dapat dikatakan bahwa komoditas biofarmaka memiliki dua aspek menguntungkan, yakni aspek medik dan ekonomi.

Dibalik keunggulan komparatif berupa kekayaan hayati tersebut, FAO memandang perlu adanya keberlangsungan produksi biofarmaka bagi kesejahteraan manusia, terutama bagi penduduk di negara berkembang (Van Seters, 2003). Indonesia termasuk negara yang rawan ancaman kepunahan tanaman obat, mengingat banyak jenis tanaman berkhasiat obat yang diperoleh dengan cara penambangan, yakni dipanen secara langsung dari alam. Masih sedikit jenis tanaman berkhasiat obat yang dibudidayakan.

Terdapat tantangan yang mesti dihadapi dalam pengembangan bahan baku obat alam agar

menjadi sumber kekayaan berkelanjutan. Peraturan Menteri Kesehatan RI no 88 tahun 2013 tentang Rencana Induk Pengembangan Bahan Baku Obat Tradisional menyebutkan beberapa kendala utama. Kendala tersebut berkenaan dengan mutu, kuantitas dan kontinuitas bahan baku. Banyak bahan baku tanaman obat yang belum dibudidaya dan teknik pengolahan pasca panen yang dikerjakan masih di bawah standar cara pengolahan yang baik.

Salah satu komoditas tanaman obat yang telah lama dibudidayakan di Desa Wates Jaya, Kecamatan Cigombong, Kabupaten Bogor adalah tanaman kumis kucing. Studi tentang kumis kucing menunjukkan ada ratusan kandungan senyawa kimia dalam tumbuhan ini yang berkhasiat bagi kesehatan manusia. Kandungan kimia tersebut diantaranya garam kalium, saponin, alkaloid, minyak atsiri, glikosida, orthosiponin, tanin, flavonoid, asam organik, terpenoid. (Kartasubrata, 2010; Pattamadilok, 2011; Adnyana, 2013). Upaya budidaya kumis kucing telah turun temurun sekitar tiga generasi, tetapi petani tidak dapat menjadikannya sebagai pendapatan utama. Pemasaran komoditas sangat tergantung pada permintaan tengkulak, sedangkan tengkulak mendapat informasi pasar dari eksportir dan industri obat. Kajian mengenai saluran pemasaran bahan baku obat dari daun kumis kucing diharapkan memberi gambaran permasalahan yang terjadi. Deskripsi kondisi yang ada dapat mengukur potensi dan daya saingnya sebagai komoditas pertanian yang prospektif bagi produsen yakni petani.

Menurut Kotler (2006), saluran pemasaran (saluran distribusi) adalah sekelompok organisasi yang saling tergantung membantu membuat produk atau jasa tersedia untuk digunakan atau dikonsumsi oleh konsumen atau pengguna bisnis. Hal ini dapat disimpulkan bahwa dalam setiap mata rantai yang terlibat terdapat kegiatan penambahan nilai dan setiap lembaga yang terlibat memperoleh keuntungan berbeda.

Dilihat dari jauh pendeknya rantai distribusi, saluran pemasaran dapat dikelompokkan menjadi dua (Kotler, 2006) yakni: (1) Saluran pemasaran langsung (*direct marketing channel*) adalah saluran pemasaran dimana tidak terdapat tingkat perantara atau penyalur; (2) Saluran distribusi tidak langsung (*indirect marketing channel*), yaitu perusahaan dalam mendistribusikan produknya menggunakan satu atau beberapa tingkat agen perantara sebelum sampai ke tangan konsumen.

Secara khusus penelitian ini bertujuan (1) Mempelajari mata rantai pemasaran kumis kucing dan pembentukan harga di Kampung Ciwaluh dan Kampung Lengkong, Desa Wates Jaya; (2) Memperoleh gambaran usaha tani dan tataniaga kumis kucing dan prospeknya.

METODE PENELITIAN

Lokasi penelitian usaha tani dan tataniaga kumis kucing dilaksanakan di Kampung Ciwaluh dan Kampung Lengkong, Desa Wates Jaya, Kecamatan Cigombong, Kabupaten Bogor Propinsi Jawa Barat. Analisis data dilakukan secara deskriptif. Data yang diperoleh dianalisis untuk mengetahui biaya dan pendapatan petani dalam budi daya kumis kucing. Dari segi tataniaga komoditas, pendekatan margin pemasaran dilakukan untuk mengetahui efisiensi suatu rantai pemasaran.

Margin Pemasaran (*Marketing Margin*)

Dari perolehan data di lapangan dianalisis secara kuantitatif untuk mengetahui perolehan margin pemasaran (*marketing margin*) dari setiap lembaga pemasaran. Penelitian kualitatif dimaksudkan untuk menguraikan saluran pemasaran dan peran pelaku/lembaga pemasaran yang terlibat.

Margin pemasaran atau margin tataniaga atau margin kotor menunjukkan selisih harga dari dua tingkat rantai pemasaran. Pendekatan analisis menggunakan rumus:

$$Mi = Psi - Pbi \dots\dots\dots(1)$$

Keterangan:

Mi = margin tataniaga di tingkat ke-I (Rp/ kg)

Psi = harga jual pasar di tingkat ke -i (Rp/ kg)

Pbi = harga beli pasar di tingkat ke-I (Rp/ kg)

$$Mi = Li + \pi i \dots\dots\dots(2)$$

Keterangan:

Li = biaya lembaga pemasaran pada tingkat ke-i

πi = keuntungan lembaga pemasaran pada tingkat ke-i

Dari kedua persamaan diatas, maka diperoleh:

$$Psi - Pbi = Li + \pi i$$

Keuntungan Lembaga pemasaran pada tingkat ke -i

$$\pi i = Psi - Pbi - Li$$

Suatu sistem distribusi pemasaran dikatakan efisien jika besarnya tingkat margin pemasar-

an bernilai < 50% dari tingkat harga yang dibayarkan konsumen. Sementara yang dimaksudkan dengan margin keuntungan adalah besarnya keuntungan pada setiap titik rantai pemasaran dibandingkan dengan margin pemasaran pada titik rantai pemasaran tersebut.

Analisis *Farmer's Share*

Farmer's market share digunakan untuk membandingkan harga yang dibayar konsumen terhadap harga produk yang diterima petani. Pada umumnya, kecilnya persentase harga konsumen yang diterima petani menunjukkan tataniaga kurang efisien (Nasruddin dan Musyadar 2010). Besarnya nilai bagian petani dapat dihitung berdasarkan rumus berikut:

$$Farmer's Share = Pf/(Pr) \times 100\%$$

Keterangan:

Pf = harga di tingkat petani

Pr = harga yang dibayarkan konsumen akhir

Return Cash Ratio

Perbandingan penerimaan dan biaya yang dikeluarkan petani dalam satu tahun dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$R/C > 1$$

Keterangan:

R = total penerimaan

C = total biaya

Usaha tani dapat dikatakan menguntungkan jika hasil perhitungan yang diperoleh lebih dari 1.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Karakteristik Petani dan Kondisi Riil Perkebunan Kumis Kucing

Petani yang menjadi responden dalam penelitian adalah 20 orang dari Kampung Lengkong dan 10 orang dari Kampung Ciwaluh. Kampung Lengkong merupakan RT 01 dan RT 02, RW 05 dari Desa Wates Jaya. Kampung Ciwaluh merupakan RT 03 dan RT 04, RW 05 dari Desa Wates Jaya.

Usia responden berkisar 35-60 tahun. Pendidikan terakhir rata-rata SD dan telah berpengalaman dalam usaha tani kumis kucing selama lebih dari 20 tahun. Semua petani membudidayakan kumis kucing di lahan perkebunan secara polikultur. Petani melakukan usaha tani kumis kucing untuk meneruskan yang telah dirintis orangtua.

Jenis lahan yang dimiliki petani beragam. Petani menggarap pada tegalan, sawah, kebun

dan kolam ikan air tawar, mendapatkan data yang akurat tentang luasan lahan yang diperuntukan khusus bagi tanaman kumis kucing relatif sulit. Gabungan luasan lahan yang dimiliki sekitar 1-6 Ha per kepala keluarga (KK).

Sistem budi daya dan pasca panen kumis kucing yang diterapkan petani di Kampung Ciwaluh dan Kampung Lengkong masih sederhana. Pola tanam dilakukan secara polikultur, yaitu disamping kebun kumis kucing, petani menanam palawija, sayur-sayuran, kopi, kapulaga dan buah-buahan. Hal lainnya beberapa petani menyadap getah pinus untuk dijual.

Kumis kucing yang ditanam di lokasi penelitian adalah yang berbunga putih. Penanaman menggunakan stek batang sebagai benih yang diperoleh dari sesama petani seharga Rp1.000/kg. Untuk 1.000 m² lahan diperlukan sekitar 200-250 kg stek batang. Petani memakai pupuk kandang dalam penyiapan lahan. Jarak tanam yang dilakukan 40 x 40 cm hingga 60 x 60 cm.

Responden di kedua kampung yang menjadi lokasi penelitian menyatakan tidak menemui kendala dalam budi daya kumiskucing. Tanaman ini dapat tumbuh baik dengan matahari penuh maupun tempat teduh, sehingga di lokasi penelitian banyak ditemui tanaman kumis kucing disela oleh tegakan tanaman kopi, pisang atau tanaman tinggi lainnya. Pemupukan awal setelah menyiapkan lahan hanya memerlukan pupuk kandang, tidak memakai pupuk kimia. Tanaman ini juga tidak memerlukan perawatan intensif, hanya sesekali membersihkan gulma dan pemberian pupuk setiap habis panen.

Karakteristik Tengkulak

Tidak banyak tengkulak yang menjadi agen pemasaran komoditas kumis kucing karena serapan bahan baku ini untuk keperluan industri bukan pengecer. Berbeda dengan tengkulak lain di wilayah tersebut yang menjual komoditas sayur dan palawija.

Tengkulak yang diwawancarai berusia 40-65 tahun. Seluruh tengkulak berjenis kelamin pria dan seorang kepala rumah tangga. Pengalaman menekuni pekerjaan ini antara 10-30 tahun. Ketiga tengkulak memiliki kesamaan karakteristik dalam menjalankan usahanya. Semua dijalankan di area yang sama dengan tempat kediaman masing-masing. Tersedia tempat parkir untuk kendaraan besar seperti truk dan ruang memadai untuk meletakkan timbangan duduk serta hasil-hasil panen dalam karung. Luasan ruang usaha antara 20 m²-50 m².

Seluruh pedagang responden telah menjalin kerjasama dengan eksportir masing-masing. Seperti tengkulak di Tenjoayu menjadi pemasok bagi eksportir tujuan negara Jepang, tengkulak di Pasar Cicurug menjadi pemasok bagi tiga eksportir beberapa negara Eropa dan tengkulak di Pasir Buncir menjadi pemasok eksportir dengan negara tujuan Prancis. Para eksportir mengandalkan kumis kucing yang berasal dari Kabupaten Bogor dan Kabupaten Sukabumi, karena kadar sinensetin sesuai dengan harapan. Pengalaman dan relasi kerjasama membuat para tengkulak sudah mengerti persyaratan yang dikehendaki eksportir, seperti cara pengemasan dan mutu simplisia yang dikehendaki.

Tengkulak sebagai agen perantara (*middle-man*) dalam saluran pemasaran menemui permasalahan, baik dari rantai hulu (produsen) maupun hilir (konsumen). Kendala yang ditemui dalam menjalankan usaha ini berkaitan dengan petani sebagai produsen adalah soal mutu, kuantitas dan kontinuitas pasokan. Hal ini sesuai dengan kendala yang disebutkan dalam Peraturan Menteri Kesehatan RI no 88 tahun 2013. Tengkulak sering menemui petani yang tidak melakukan sortasi dengan benar atau proses penjemuran yang tidak maksimal, sehingga tengkulak memutuskan mengurangi harga beli bahkan menolak/mengembalikan. Kendala kuantitas dan kontinuitas erat kaitannya dengan pola usaha tani. Permintaan eksportir untuk sekali pembelian sekitar 12 ton kadang tidak terpenuhi. Petani masih menganggap usaha tani tanaman ini sebagai pendapatan sampingan.

Permasalahan dengan konsumen sebagai rantai terakhir dalam saluran berkaitan dengan masalah kepercayaan. Tengkulak mendapatkan pembayaran dalam dua tahap. Pembayaran pertama berupa uang muka dari eksportir dan akan dilunasi setelah *buyer* (negara tujuan ekspor) menerima barang. Tengkulak rentan ditipu negara pengimpor terlebih karena tidak ada kontrak yang mengikat antara kedua pihak. Pengalaman tersebut terjadi khususnya dengan eksportir dari luar negeri.

Pemasaran Kumis Kucing

Pada bulan ketiga setelah ditanam, petani sudah dapat melakukan panen. Seterusnya tanaman ini dapat dipanen setiap bulan sekali. Namun dengan pertimbangan kondisi harga jual, ongkos panen dan usaha pertanian lain, disamping kumis kucing, petani tidak melakukan panen secara rutin. Responden di kedua kampung

juga tidak memiliki kebiasaan untuk menyimpan simplisia semua komoditas perkebunan yang diupayakan.

Dari Tabel 1 terlihat bahwa kebanyakan petani responden melakukan panen empat kali setiap tahunnya. Frekuensi panen ini sangat rendah dibandingkan kondisi ideal tanaman yang bisa dipanen setiap bulan. Seperti telah dijelaskan sebelumnya dengan pertimbangan alasan tertentu, petani memutuskan tidak melakukan panen secara rutin. Data ini yang digunakan menghitung analisis pendapatan petani untuk menentukan potensi usaha tani kumis kucing.

Tabel 1. Frekuensi panen

Panen/tahun	Kp. Lengkon		Kp. Ciwaluh	
	Jumlah	%	Jumlah	%
3	7	35	0	0
4	10	50	6	60
10	1	5	4	40
15	1	5	0	0
16	1	5	0	0
Jumlah	20	100	10	100

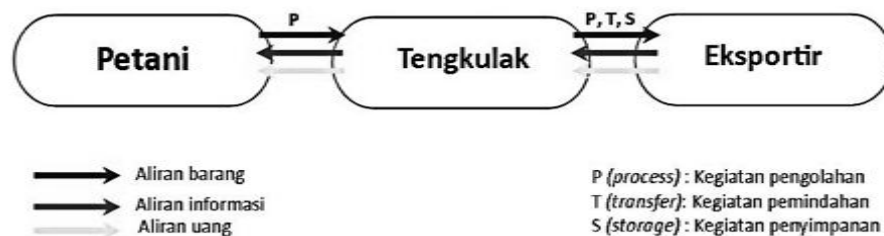
Saluran pemasaran (saluran distribusi) adalah sekelompok organisasi yang saling tergantung yang membantu membuat produk atau jasa tersedia untuk digunakan atau dikonsumsi oleh konsumen atau pengguna bisnis. Sebanyak 100% petani responden di kedua kampung menyalur-

kan hasil panennya ke pedagang pengumpul/ tengkulak langganan kampung masing-masing.

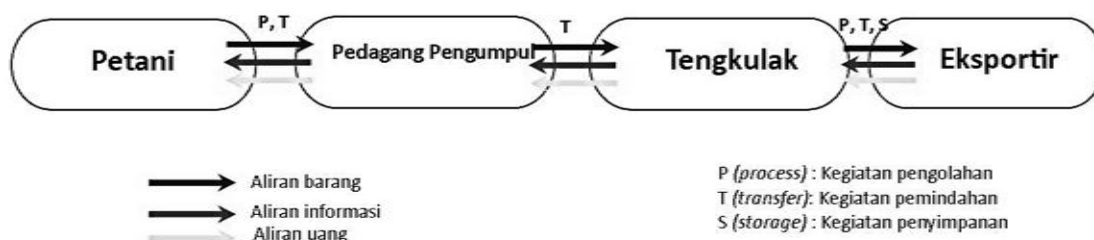
Kegiatan pemasaran hasil panen dari kumis kucing di Kampung Lengkon dan Kampung Ciwaluh memiliki saluran yang hampir sama. Seluruh saluran tersebut bermuara kepada eksportir, dan rinciannya sebagai berikut:

1. Kampung Ciwaluh, petani menjual kepada pedagang pengumpul, yang bertindak juga sebagai tengkulak, untuk selanjutnya dijemput oleh eksportir (Gambar 1).
2. Kampung Lengkon, petani menyerahkan panen kepada pedagang pengumpul setingkat kampung/desa kemudian dijual kepada tengkulak hasil bumi yang akan menjualnya kepada eksportir (Gambar 2).

Tabel 2 dan 3 menunjukkan perbandingan pemasaran komoditas kumis kucing dalam bentuk segar dan kering di dua saluran pemasaran berbeda. Gambaran biaya yang diperhitungkan meliputi biaya usaha tani dan biaya pasca panen. Perhitungan analisis usaha tani ini dalam skala 1.000 m². Analisis usaha tani pada tahun ke-2 hingga ke-5 akan sama nilainya, karena tanaman kumis kucing baru mengalami penanaman kembali jika telah mencapai usia tidak produktif (6 tahun).



Gambar 1. Saluran pemasaran kumis kucing di Kampung Ciwaluh



Gambar 2. Saluran pemasaran kumis kucing di Kampung Lengkon

Melalui hasil perhitungan ini diperoleh bahwa petani yang menjual dalam bentuk kering di saluran pemasaran Kampung Ciwaluh sudah mendapat keuntungan di tahun pertama (R/C ratio bernilai lebih dari 1). Sementara pemasaran kumis kucing dalam bentuk segar di kedua saluran baru mendapatkan keuntungan pada tahun ke-2. Hal yang sama terjadi pada pemasaran kumis kucing kering di saluran Kampung Lengkonng baru memberi keuntungan pada tahun ke-2.

Pemasaran komoditas segar di saluran Kampung Lengkonng memiliki rasio yang tidak terlalu jauh dengan yang sudah dikeringkan. Ratio R/C kumis kucing basah di tahun pertama 0,724 dan dalam bentuk kering 0,919. Pada tahun kedua rasio yang diperoleh untuk kumis kucing basah 1,163 dan dalam bentuk kering 1,207. Hal tersebut diartikan bahwa usaha tani di Kampung Lengkonng untuk menghasilkan kumis kucing simplusia tidak terlalu menguntungkan bagi petani.

Tabel 2. Analisis usaha tani di Kampung Lengkonng

Uraian	Satuan	Volume	Harga satuan (Rp)	Tahun 1 (Rp)	Tahun 2 (Rp)
Tenaga kerja					
Pembukaan lahan	HOK	10	25.000	250.000	-
Pengolahan tanah	HOK	5	25.000	125.000	-
Pemupukan dasar	HOK	5	25.000	125.000	-
Penanaman bibit	HOK	3	25.000	75.000	-
Pemupukan lanjutan 4x/ tahun	HOK	16	25.000	400.000	400.000
Penyiangan	HOK	8	25.000	200.000	200.000
Panen 4x / tahun	HOK	16	50.000	800.000	800.000
Jumlah biaya tenaga kerja terna basah				1.975.000	1.400.000
Sortir dan jemur	HOK	36	25.000	900.000	900.000
Biaya angkut		4	40.000	160.000	160.000
Jumlah biaya tenaga kerja terna kering				3.035.000	2.460.000
Bahan					
Bibit siap tanam	Kg	200	1.000	200.000	-
Pupuk kandang	Kg	130	3.000	390.000	390.000
Jumlah biaya bahan				590.000	390.000
Peralatan					
Cangkul	Buah	2	65.000	130.000	-
Kored	Buah	2	35.000	70.000	-
Sabit	Buah	2	25.000	50.000	-
Parang	Buah	2	35.000	70.000	-
Waring	Buah	8	2.000	16.000	16.000
Jumlah biaya peralatan				336.000	16.000
Total biaya usaha tani					
Terna basah				2.901.000	1.806.000
Terna kering				3.961.000	2.866.000
Hasil Produksi					
Terna segar/ basah					
4x panen/ tahun	Kg	1400	1.500	2.100.000	2.100.000
Pendapatan bersih				(801.000)	294.000
R/C ratio				0,724	1,163
Terna kering					
4x panen/ tahun	Kg	280	13.000	3.640.000	3.640.000
Pendapatan bersih				(321.000)	774.000
R/C ratio				0,919	1,207

Tabel 3. Analisis usaha tani di Kampung Ciwaluh

Uraian	Satuan	Volume	Harga satuan (Rp)	Tahun 1 (Rp)	Tahun 2 (Rp)
Tenaga kerja (sama dengan Kampung Lengkong)					
Jumlah biaya tenaga kerja terna basah				1.975.000	1.400.000
Sortir dan jemur	HOK	36	25.000	900.000	900.000
Jumlah biaya tenaga kerja terna kering				2.875.000	2.300.000
Bahan (sama dengan Kampung Lengkong)					
Jumlah biaya bahan				590.000	390.000
Peralatan (sama dengan Kampung Lengkong)					
Jumlah biaya peralatan				336.000	16.000
Total biaya usaha tani					
Terna basah				2.901.000	1.806.000
Terna kering				3.801.000	2.706.000
Hasil Produksi					
Terna segar/ basah					
4x panen/ tahun	Kg	1400	1.500	2.100.000	2.100.000
Pendapatan bersih				(801.000)	294.000
R/C ratio				0,724	1,163
Terna kering					
4x panen/ tahun	Kg	280	15.000	4.200.000	4.200.000
Pendapatan bersih				399.000	1.494.000
R/C ratio				1,105	1,552

Biaya Usaha Tani Kumis Kucing

Berdasarkan perhitungan margin pemasaran diperoleh hasil analisis margin pemasaran di Kampung Ciwaluh masih sekitar 50%, sedangkan di Kampung Lengkong melebihi sedikit diatas Kampung Lengkong yakni 58,36% (Tabel 4). Besarnya biaya produksi di kedua saluran sama yakni 10,36%. Gambaran ini menunjukkan bahwa perbedaan harga di tingkat produsen terhadap harga di tingkat konsumen tidak terlalu besar dan biaya produksi rendah. Hal ini dimungkinkan, karena saluran pemasaran yang pendek dan komoditas yang diterima konsumen tidak mengalami banyak proses dan produsen memakai peralatan sederhana yang tidak diperhitungkan sebagai pengeluaran produksi.

Dari hasil perhitungan pada Tabel 5 diketahui bahwa petani sebagai produsen masih mendapatkan keuntungan tertinggi sekitar 80%, meskipun kedudukan petani masih sebagai *price taker*. Lembaga pemasaran yang mendapatkan keuntungan terendah adalah pedagang pengumpul setingkat kampung, yakni 12,67%. Hal ini bisa disebabkan fungsi pedagang pengumpul hanya sebagai perantara dan tidak melakukan proses terhadap komoditas yang dijual.

Kendali harga dan informasi konsumen, yang selama ini terjadi, berada pada pihak perantara (*middleman*) atau tengkulak yang

memiliki kekuatan posisi tawar menawar (*bargaining position*). Petani produsen dan pedagang pengumpul hanya berhadapan dengan lembaga pemasaran setingkat diatasnya.

Bagian Petani (*Farmer's Share*)

Melalui perhitungan bagian petani (*farmer's share*) didapatkan bahwa bagian yang diterima produsen di Kampung Lengkong 52% dan produsen di Kampung Ciwaluh menerima bagian 60%. Berdasarkan margin pemasaran yang telah dianalisis, yakni 58,36% di Kampung Lengkong dan 50,36% di Kampung Ciwaluh, maka perolehan yang diterima petani memiliki hubungan positif. Ini dapat terjadi karena saluran riil di Desa Wates Jaya hanya melibatkan 1-2 lembaga pemasaran. Margin pemasaran di tingkat konsumen dan produsen tidak terlalu besar, maka bagian petani menjadi cukup layak.

Kriteria efisiensi yang digunakan dalam penelitian ini adalah margin pemasaran, bagian petani (produsen) dan distribusi keuntungan (Tabel 6). Berdasarkan kriteria efisiensi pemasaran, maka saluran pemasaran riil di Desa Wates Jaya sudah termasuk kategori efisien. Faktor-faktor yang mendasarinya adalah pola saluran yang pendek, biaya produksi yang rendah dan proses pengolahan komoditas yang sederhana.

Tabel 4. Hasil analisis margin pemasaran

Saluran	Harga di tingkat	Nilai (Rp/ kg)	Persen (%)
Kp. Lengkong			
1. Petani	Produksi	10.410,71	10,36 (41,64)
2. Pengepul	Beli	13.000,00	(8,00)
3. Tengkulak	Beli	15.000,00	(40,00)
4. Eksportir (konsumen)	Akhir	25.000,00	100,00
Margin Pemasaran		14.589,29	58,36
Kp. Ciwaluh			
1. Petani	Produksi	12.410,71	10,36 (49,64)
2. Tengkulak	Beli	15.000,00	(40,00)
3. Eksportir (konsumen)	Akhir	25.000,00	100,00
Margin Pemasaran		12.589,29	50,36

Tabel 5. Hasil analisis margin keuntungan

Saluran Pemasaran	Biaya produksi (Rp/ kg)	Beli (Rp/ kg)	Jual (Rp/ kg)	Keuntungan (Rp/ kg)	Persentase (%)
	A	B	C	d= c-(a+b)	d/c*100%
Kampung Lengkong					
Petani	2.589,29		13.000	10.410,71	80,08
Pengepul	100,00	13.000	15.000	1.900,00	12,67
Tengkulak	120,00	15.000	25.000	9.880,00	39,52
Eksportir (konsumen)		25.000			
Kampung Ciwaluh					
Petani	2.589,29		15.000,00	12.410,71	82,74
Tengkulak	200,00	15.000	25.000,00	9.800,00	39,20
Eksportir (konsumen)		25.000			

Tabel 6. Kriteria efisiensi saluran pemasaran

Kriteria	Saluran Pemasaran	
	Kampung Lengkong	Kampung Ciwaluh
Marjin pemasaran (%)	58,36	50,36
Marjin keuntungan (%)	132	122
Bagian petani (%)	52	60

Penelitian komoditas tanaman obat kulit pulai oleh Effendi *et al.* (2011) dan kapulaga oleh Mulyana (2015) menghasilkan *farmer's share* tertinggi 80% dan 95,56%. Hal ini bisa dicapai oleh saluran pemasaran yang pendek dan komoditas yang dijual sudah dalam bentuk kering.

Terbatasnya peran petani responden dalam proses pemasaran dipengaruhi oleh ketidakmampuan petani dalam menahan hasil panen, petani mementingkan akses tunai yang cepat dan enggan mencari alternatif saluran pemasaran lain disamping aksesibilitas informasi pasar tidak sampai ke tingkat produsen, maka saluran pemasaran kumis kucing dinilai dari analisis kuantitatif masuk dalam kategori efisien, namun

jika dinilai dari minimnya aksesibilitas pasar tidak menguntungkan bagi petani.

KESIMPULAN

1. Saluran pemasaran kumis kucing di Kampung Lengkong dan Kampung Ciwaluh sangat sederhana. Petani tidak dapat berpindah ke saluran pemasaran lain yang memungkinkan untuk meningkatkan keuntungan, karena tidak memiliki akses pasar. Petani berada dalam kedudukan sebagai penerima harga (*price taker*) bukan *price maker*

2. *R/C ratio* pada mata rantai di saluran pemasaran Kampung Ciwaluh berupa komoditas kering (simplisia) lebih menguntungkan, yakni 1,552. Efisiensi dalam saluran pemasaran kedua kampung sudah efisien, jika dilihat dari analisis margin pemasaran dan margin keuntungan, karena saluran pemasaran sangat pendek dan hanya memerlukan proses sangat sederhana. Persentase perolehan petani (*farmer's share*) cukup besar.

Berdasarkan temuan tersebut, dapat dikemukakan bahwa dari kondisi riil petani di Kampung Ciwaluh dan Kampung Lengkong dengan dua pola pemasaran berbeda masih belum memberi jaminan pasokan kumis kucing yang kontinyu dan belum beraninya petani untuk menjadikannya pendapatan utama.

DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I.K., F. Setiawan, M. Insannu. 2003. From ethnopharmacology to clinical study of *Orthosiphon stamineus* Benth. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. Vol 5, Issue 3: 66-73.
- De Silva, T. 2003. Industrial utilization of medicinal plants in developing countries. Di dalam: Bodeker G, Bhat KKS, Burley J, Vantomme P, editor. *Medicinal Plants for Forest Conservation and Health Care*. Rome (IT): Food and Agriculture United Nations. hlm 34-44.
- Effendi, R, A. Hafsari, Zuraida. 2011. Kajian Tata Niaga Kulit Pulai (*Alstonia Scholaris*) Sebagai Bahan Baku Obat Hipertensi (Antihipertensi) di Propinsi Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. Vol 8 (5): 315-321.
- Hidayat, S. 2006. *Tumbuhan Obat Langka di Pulau Jawa: Populasi & Sebaran*. Bogor (ID): Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor.
- Kartasubrata, J. 2010. *Sukses Budidaya Tanaman Obat*. Bogor (ID): IPB Press
- [Kemenkes]. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 88 Tahun 2013 Tentang Rencana Induk Pengembangan Bahan Baku Obat Tradisional.
- Kotler, P., G. Armstrong. 2006. *Prinsip-Prinsip Pemasaran*. Jilid 2 edisi 12. Jakarta (ID): Erlangga dari: *Principles of Marketing*
- Mulyana, S. 2015. Kajian Alur Tata Niaga Kapulaga (*Amomum cardomum* L.) Sebagai Salah Satu Produk Hasil Hutan Rakyat Pola Agroforestry Di Kabupaten Tasikmalaya. *Prosiding Seminar Nasional Agroforestry 2015*.
- Nasruddin, W., A. Musyadar. 2010. *Tataniaga Pertanian*. Tangerang (ID): Universitas Terbuka.
- Pattamadilok, D., Y. Techadamrongsin, T. Boonruad, J. Bansiddhi. 2011. Chemical Specification of *Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq. [Internet]. [diunduh 2017 Feb 12] Tersedia pada thailand.digitaljournals.org/index.php.
- Pribadi, E.R. 2009. Pasokan dan Permintaan Tanaman Obat Indonesia Serta Arah Penelitian dan Pengembangannya. *Jurnal Perspektif*. Vol 8 (1): 52-64.
- Poerwanto, R., A.D. Susila. 2014. *Teknologi Hortikultura*. Bogor (ID): IPB Press
- UNIDO [United Nations Industrial Development Organization]. 2006. *Compendium of Medicinal and Aromatic Plants*. [Internet] [diunduh pada 2017 November 12] Tersedia pada https://www.unido.org/fileadmin/user_media/Publications/Pub_free/Compendium_of_medicinal_and_aromatic_plants_volume_2.pdf.
- Zuraida, L.A, H.S. Nuroniah. 2009. Perkembangan Biofarmaka Kehutanan. Di dalam: Tinambunan D, Wibowo A, editor. *Bunga Rampai Biofarmaka Kehutanan Indonesia dari Tumbuhan Hutan untuk Keunggulan Bangsa dan Negara*. Jakarta (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan Tanaman Kementerian Kehutanan. hlm 3-13.
- Van Seters, A.P. 2003. Forest based medicines in traditional and cosmopolitan health care. Di dalam: Bodeker G, Bhat KKS, Burley J, Vantomme P, editor. *Medicinal Plants for Forest Conservation and Health Care*. Rome (IT): Food and Agriculture United Nations. hlm 5-11.